



Compacta, pero potente.

Dell Precision 3280 CFF

Precision 3280 es la estación de trabajo más pequeña del mundo que admite GPU Tensor Core.*

Rendimiento optimizado para espacios de trabajo reducidos.



Rendimiento excepcional

Maximice el espacio y obtenga un rendimiento excepcional con hasta Intel® Core™ i9, gráficos NVIDIA RTX™ 4000 Ada (75 W), 64 GB de memoria DDR5 y hasta 8 TB de almacenamiento con capacidad RAID.

Confiabilidad esencial

Todas las estaciones de trabajo Dell Precision están probadas y certificadas por proveedores de software independientes para garantizar un rendimiento confiable. Experimente la tranquilidad de saber que su estación de trabajo ejecutará las aplicaciones según lo previsto.

Seguridad avanzada

Reduzca la superficie de ataque de su equipamiento con las PC comerciales más seguras de la industria*. Los rigurosos controles de la cadena de suministro garantizan que las PC estén seguras desde el primer arranque, mientras que la seguridad de hardware inigualable mantiene los dispositivos protegidos mientras se usan.

Ideal para espacios de trabajo reducidos, computación de borde e incluso en el centro de datos con varias opciones de montaje y una solución de estante para rack.

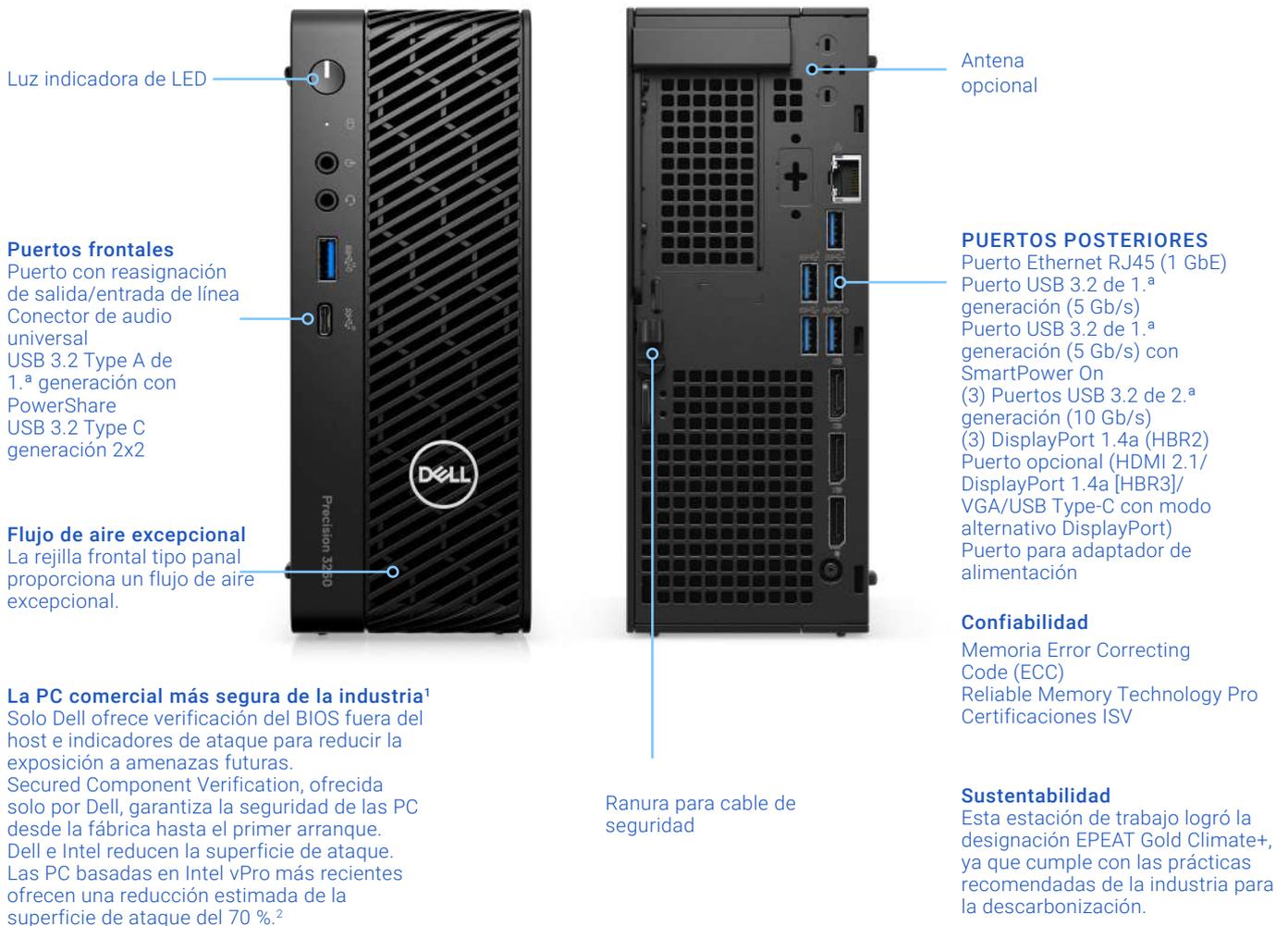
Rendimiento inteligente

Procesadores hasta Intel® Core™ i9 de 14.ª generación
Gráficos hasta NVIDIA RTX™ 4000 Ada
Hasta 64 GB de memoria DDR5
Hasta 8 TB de almacenamiento (capacidad RAID)

Software Dell Optimizer for Precision basado en IA que aprende su manera de trabajar para optimizar el rendimiento de su estación de trabajo.

Proteja su espacio de trabajo con capas de seguridad

Verificación del BIOS y el firmware fuera del host
Chasis bloqueable con detección de intrusiones
Unidad de autocifrado
Ranura para cable de seguridad
Chip de seguridad dedicado para almacenar y procesar credenciales de usuario final con TPM 2.0/ControlVault



► [Haga clic aquí para ver la vista en 360 grados de la Precision 3280 CFF](#)

¹ Información basada en un análisis interno de Dell, septiembre de 2023. Se aplica a PC con procesadores Intel. No todas las características están disponibles en todas las PC. Para algunas características, se requiere una compra adicional.

² Las PC basadas en Intel vPro más recientes proporcionan una reducción estimada de la superficie de ataque del 70 % en comparación con los dispositivos de cuatro años de antigüedad. Información basada en el estudio "Intel vPro 13th Gen Attack Surface Study" de IOActive, publicado en marzo de 2023 (encargado por Intel), en el que se evalúan los dispositivos Intel vPro con tecnología de los procesadores Intel Core de 13.ª generación frente a PC basadas en Intel con cuatro años de antigüedad y SO Windows. Revise los detalles en www.intel.com/performance-vpro. Los resultados pueden variar.

Dell Optimizer for Precision



Dell Optimizer es un software de optimización basado en IA que aprende su forma de trabajar y responde en consecuencia. Se diseñó para mejorar automáticamente el rendimiento de las aplicaciones y los dispositivos, el tiempo de ejecución de la batería de la PC y de los accesorios, los ajustes de audio y video, y la privacidad, todo en segundo plano mientras usted trabaja.

Obtenga hasta un 18 % de ahorro energético¹

Ahorre energía sin sacrificar el rendimiento para lograr la máxima eficiencia con la optimización de la alimentación. Puede lograr un ahorro energético cuando configura la PC en modo silencioso en los ajustes de administración térmica, lo que le proporciona hasta 2,4 vatios de ahorro energético en comparación con el modo predeterminado.¹

Mejora de la velocidad de las aplicaciones

Disfrute de un aumento en el rendimiento de las aplicaciones en primer plano cuando ejecuta varios programas de forma simultánea con la optimización de aplicaciones.

Disfrute de un rendimiento de red dos veces más rápido²

La optimización de redes ofrece la primera conexión simultánea de múltiples redes del mundo para descargas de datos y video más rápidas³, ya que se une a la mejor red⁴ disponible.

Audio de nivel superior para mejorar la experiencia de colaboración

Intelligent Audio detecta su entorno y mejora la experiencia de las videoconferencias eliminando sonidos no deseados, le avisa cuando la calidad de la voz es deficiente y proporciona una mejor experiencia de colaboración para usted y para todos los participantes de la llamada.

Acceda a información valiosa personalizada

Nuestra característica de análisis monitorea la utilización de la PC mediante el análisis del comportamiento de la batería, el almacenamiento, la CPU y la memoria del sistema a fin de revisar la confiabilidad y el historial de problemas del sistema, de modo que pueda identificar cuellos de botellarápidamente.

Un ecosistema inteligente

Disfrute de administración y emparejamiento sencillos de monitores y accesorios Dell mediante la integración de Dell Display Manager y Dell Peripheral Manager.

► [Haga clic aquí para obtener más información sobre Dell Optimizer](#)

1. Información basada en un estudio interno de Dell en el que se evaluó la alimentación y el rendimiento en nuestro módulo de alimentación de Dell Optimizer. Documentación técnica publicada en noviembre de 2022 <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>
 2. Información basada en un informe de Principled Technologies encargado por Dell en el que se ejecutaron parámetros de referencia de rendimiento de las PC en laptops Dell Latitude 9430 y PC de escritorio OptiPlex 7400 All-in-One: Mejorar el rendimiento de las aplicaciones para PC, la carga de la batería y las experiencias del usuario final con Dell Optimizer, junio de 2023
 3. La conexión simultánea a múltiples redes (o agrupación basada en la conexión) es una característica de conectividad nueva de ExpressConnect. Envía y recibe simultáneamente tráfico de datos y video mediante dos conexiones con cable o inalámbricas. Información basada en análisis internos de Dell.
 4. La mejor selección de red basada en la intensidad de la señal, la congestión del canal, el tipo de enrutador, entre otros. Las sugerencias de red se basan en la información de identificación.

Simplifique la TI

Nuestras ofertas más seguras¹ y más fáciles de administrar⁶ simplifican la administración de TI

SEGURIDAD

Mejore la seguridad de todo el equipamiento con múltiples capas de defensa

Reduzca la superficie de ataque y mejore la resiliencia cibernética a largo plazo con [Dell Trusted Workspace](#)

Dell ofrece las PC comerciales más seguras de la industria¹ con protecciones que los competidores no pueden igualar:



Siéntase seguro desde el primer arranque

Los controles avanzados y rigurosos de la cadena de suministro y la oferta [Secured Component Verification](#) única de Dell reducen el riesgo de manipulación de los productos.



Detecte las bombas de tiempo

Indicators of Attack, una característica de alerta temprana que solamente Dell ofrece, busca amenazas basadas en el comportamiento.



Manténgase protegido contra las amenazas en evolución

Solo Dell brinda verificación del BIOS y el firmware fuera del host, lo que proporciona mayor seguridad que otras PC. Las PC basadas en Intel vPro[®] más recientes proporcionan una reducción estimada de la superficie de ataque del 70 %.⁵

Incorpore protección contra amenazas avanzadas con software de nuestro ecosistema de los mejores partners en su clase.

Solo Dell integra telemetría de dispositivos¹ con software líder en la industria para mejorar la seguridad de todo el equipamiento.⁴

[Más información >](#)

MANEJABILIDAD

Administre su flota de PC, de forma confiable y sencilla

Ayude a proteger y optimizar los terminales y facilite la productividad de los usuarios finales con [Dell Manageability Solutions](#)

[Dell Trusted Update Experience](#) simplifica la actualización de los terminales con la incorporación de las versiones más recientes del BIOS, los controladores y el firmware. Dell es el único de los cinco principales proveedores de PC que:



Publica² un cronograma de lanzamiento para las descargas y los controladores de dispositivos:

Los administradores de TI pueden implementar actualizaciones de dispositivos en toda la flota en plazos predecibles.



Lleva a cabo³ una validación integrada de todos los controladores y los módulos del BIOS en una actualización:

Los administradores de TI pueden tener la tranquilidad de que implementarán actualizaciones confiables y compatibles con el sistema en todo el equipamiento de dispositivos.



Dell es pionera en la industria con las siguientes características:⁶

- Solución basada en paquetes de objetos binarios grandes (BLOB) mediante Microsoft Intune
- Solución de administración de sistemas para integración con Workspace ONE
- Solución de administración de sistemas OEM de hardware para integración con Intel vPro[®]

[Más información >](#)

Un BIOS

OptiPlex facilita el mantenimiento con un solo BIOS en las nuevas configuraciones de micro, factor de forma pequeño y torre y un solo BIOS en las todo en uno.



Sustentabilidad en la Dell Precision 3280 CFF

Ofrecemos tecnología y soluciones innovadoras para reducir colectivamente nuestro impacto ambiental.

Construida con materiales sustentables

La estación de trabajo Precision está diseñada con un 58 % de plástico reciclado, incluido plástico reciclado posconsumo, plástico de ciclo cerrado y plástico derivado de ITE.¹

Las configuraciones del adaptador están disponibles con un 95 % de plástico reciclado posconsumo en la carcasa y la entrada de CA y un 98 % de aluminio reciclado en el blindaje térmico o el disipador de calor.²

Embalaje de bajo impacto

Se envía en embalaje hecho de un 98,4 % de materiales reciclados o renovables.³ Están disponibles opciones de paquete múltiple para reducir los desechos del embalaje y del transporte.⁴

Administración del ciclo de vida

Las ofertas de Dell APEX y Asset Recovery Services facilitan a nuestros clientes la modernización responsable y reducen el sobreprovisionamiento y los desechos electrónicos, dentro de los plazos y sin exceder el presupuesto. Dell facilita el acceso a las partes y su reemplazo para lograr la máxima vida útil de sus productos.

Más información

Certificaciones y registros ambientales

Esta estación de trabajo cuenta con la certificación ENERGY STAR® 8.0, la certificación TCO Certified, generación 9 y EPEAT Gold registrado con la designación Climate+.⁵



Descubra cómo reducimos el impacto de nuestros productos y nuestras soluciones Dell.com/Sustainable-Devices

¹ El porcentaje se basa en el peso del plástico del sistema y puede variar según el modelo. Información basada en un análisis interno, enero de 2024. Plástico reciclado posconsumo: 46,4 %, plástico derivado de ITE de ciclo cerrado: 11,8 %, plástico reciclado posconsumo derivado de ITE: materiales derivados de productos descartados que se enumeran en la categoría Equipos de TI y telecomunicaciones del anexo II, parte 3 de la Directiva 2012/19/UE de la UE (Directiva WEEE) 40 y de televisores.

² Información basada en análisis internos, febrero de 2024.

³ Se aplica a DAO. Incluye hasta un 66,6 % de contenido reciclado y al menos un 31,8 % de materiales renovables. Materiales renovables en forma de fibras procedentes de bosques sustentables. Los porcentajes pueden variar ligeramente según la región. Se excluyen los elementos opcionales que se agregan al pedido y vienen incluidos en la caja.

⁴ Información basada en análisis internos, enero de 2024.

⁵ Información basada en análisis internos, enero de 2024. Información basada en las designaciones EPEAT Climate+ obtenidas en todos los países correspondientes. Registro EPEAT según corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Visite www.epeat.net para conocer el estado de registro y los niveles.

Accesorios recomendados

Los productos están diseñados, probados y certificados para trabajar en conjunto con los sistemas Dell sin inconvenientes. Ofrecemos soluciones completas de productividad y colaboración, así como kits de montaje y estantes para rack para el centro de datos.



Monitor Dell UltraSharp 27 4K con centro de conexión USB-C: U2723QE

Sea más productivo con un monitor de 27 pulgadas que cuenta con la primera tecnología IPS Black de la industria, colores brillantes, un contraste increíble y un Connectivity Hub.¹



Pantalla y base todo en uno Precision | CSF25

Monte su Precision en la pantalla y base todo en uno para ahorrar espacio.



Brazo doble de monitor de Dell: MDA20

Instale rápidamente este brazo doble de monitor de Dell MDA20, el cual ofrece una solución integral de montaje de monitor y sistema.



Cámara web Dell UltraSharp: WB7022

Mejore su experiencia de videoconferencia con esta cámara web 4K potente e inteligente que optimiza sus imágenes con un sensor CMOS Sony STARVIS™ 4K de gran tamaño y encuadre automático con IA.



HyperShelf para Precision 3280

Cargue hasta (7) Precision 3280 CFF en esta HyperShelf hecha a medida (5U) que se desliza fácilmente en un rack y mantiene segura su propiedad intelectual en el centro de datos.



Mouse y teclado inalámbricos Dell Pro | KM5221W

Mediante la combinación de un teclado discretamente potente con un mouse diseñado de manera experta, el conjunto de mouse y teclado inalámbricos Dell Pro mejora su productividad. Posee una de las duraciones de batería líderes en la industria de hasta 36 meses.



Auriculares de realidad virtual HTC VIVE Pro 2

Gráficos y sonido de nivel superior para una RV de PC fascinante. La ergonomía práctica y específica ofrece una inmersión fluida y cómoda.



3Dconnexion SpaceMouse Enterprise: 3DX-700056

Cree una experiencia de navegación 3D inigualable con el producto con el diseño más ergonómico que 3Dconnexion haya creado jamás.



Auriculares inalámbricos Dell | WL3024

Experimente una comunicación clara gracias a estos auriculares inalámbricos con cancelación de ruido basada en IA, diseñados con un enfoque en la productividad y la comodidad para las conferencias durante todo el día.

► Explore soluciones para el futuro del trabajo

1. Información basada en análisis de Dell de monitores comparables, junio de 2020.

2. Información basada en análisis de Dell sobre datos disponibles públicamente, julio de 2020.

3. La barra de sonido delgada para conferencias de Dell es la "más inteligente", ya que es la única barra de sonido con certificación para Microsoft Teams con cancelación de ruido mediante IA. Información basada en análisis comparativos de barras de sonido con certificación para Microsoft Teams, agosto de 2022.

4. Información basada en un análisis de Dell realizado en noviembre de 2020 sobre los cálculos de los modelos de uso de duración de la batería. Los resultados pueden variar según el uso y las condiciones.

Legado, escala e innovación

Dell Technologies es su partner de confianza para el futuro del trabajo

Dell Technologies APEX

1.a
y el más completo¹
Portafolio como servicio que abarca desde múltiples nubes hasta dispositivos de cliente.

Experimente la flexibilidad para transformar su TI e implementar las tecnologías más recientes a costos predecibles.

Dell APEX PC as a Service

La suscripción totalmente personalizable cubre todo: dispositivos, software y servicios; disponible en plazos de uno a cinco años.

Dell APEX Managed Device Service

Suscripción completamente administrada con un equipo de expertos en TI para mantener los dispositivos empresariales actualizados y seguros; sin un compromiso anual (solo en EE. UU.).

[Más información>](#)

Asset Recovery Services

1300M
De libras de dispositivos electrónicos recuperados desde 2007⁶

Permita que Dell lo ayude a retirar sus equipos de TI antiguos de manera segura y responsable, independientemente de la marca, para que la transición de la tecnología antigua a la nueva se realice sin inconvenientes, a la vez que se protege tanto a su empresa como al planeta.

[Más información>](#)

Servicios de soporte impulsados por IA

36 TB

Datos de telemetría procesados al día²
Evolución con usted mediante aprendizaje automático y un motor de IA que aprende rápidamente. Confíe en Dell Technologies para ofrecer soporte de TI automatizado e hipereficiente, basado en décadas de experiencia en IA y servicios de primer nivel.

[Más información>](#)

ProDeploy Client Suite for PCs

Más de 30 000

PC configuradas a diario³
Para empresas de cualquier tamaño, encuentre la solución de implementación con la dimensión correcta a fin de satisfacer una variedad de necesidades de TI.

35 años de pericia en implementación de Dell garantizan experiencias sin inconvenientes para la configuración, la creación de imágenes y el aprovisionamiento, así como el etiquetado y el warehousing.

[Más información>](#)

Moderna
Ciclo de vida útil
Soluciones

Dell Premier

297 %
ROI en 4 años⁵

Modernice las adquisiciones de TI comprando en su catálogo en una solución en línea personalizada. Obtenga el control de todo el ecosistema de TI para reducir los costos, estandarizar los pedidos, acceder a análisis y más.

[Más información>](#)

ProSupport Suite for PCs

641

Horas de tiempo de administración ahorradas al año⁴
Con telemetría e IA avanzadas, los equipos de TI pueden administrar de forma remota el estado de su equipamiento Dell, anticiparse a los problemas y resolverlos y automatizar las actualizaciones de PC.

[Más información>](#)

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
NÚMERO DE MODELO ¹	Precision 3280 CFF		
OPCIONES DE PROCESADOR ¹	Intel® Core™ i9 14900 vPro® de 14.ª generación (caché de 36 MB, 24 núcleos, 32 subprocesos, de 2,0 GHz a 5,8 GHz turbo, 65 W) Intel® Core™ i7 14700 vPro® de 14.ª generación (caché de 33 MB, 20 núcleos, 28 subprocesos, de 2,1 GHz a 5,4 GHz turbo, 65 W) Intel® Core™ i5 14600 vPro® de 14.ª generación (caché de 24 MB, 14 núcleos, 20 subprocesos, de 2,7 GHz a 5,2 GHz turbo, 65 W) Intel® Core™ i5 14500 vPro® de 14.ª generación (caché de 24 MB, 14 núcleos, 20 subprocesos, de 2,6 GHz a 5,0 GHz turbo, 65 W) Intel® Core™ i3 14100 de 14.ª generación (caché de 12 MB, 4 núcleos, 8 subprocesos, de 3,5 GHz a 4,7 GHz turbo, 60 W)	UNIDAD DE DISCO DURO PRINCIPAL ^{1,5}	SSD M.2 2280 de 256 GB PCIe Gen 4 NVMe de clase 35 SSD M.2 2280 de 512 GB PCIe Gen 4 NVMe de clase 40 SSD M.2 2280 de 1 TB PCIe Gen 4 NVMe de clase 40 SSD M.2 2280 de 2 TB PCIe Gen 4 NVMe de clase 40 SSD M.2 2280 de 512 GB PCIe Gen 4 NVMe, autocifrado, Opal 2.0, de clase 40 SSD M.2 2280 de 1 TB PCIe Gen 4 NVMe, autocifrado, Opal 2.0, de clase 40 SSD M.2 2280 de 4 TB PCIe Gen 4 NVMe de clase 40 Nota: La sección incluye el almacenamiento secundario para Precision 3280 CFF. La configuración del almacenamiento secundario requiere la instalación de un kit de disipador de calor por separado.
SISTEMA OPERATIVO ¹	Windows 11 Home Windows 11 Pro Windows 11 Pro National Academic Windows 11 Pro for Workstations Red Hat Linux® 8.4 Enterprise Ubuntu® Linux® 20.04 LTS, 64 bits	TARJETA DE VIDEO	Gráficos Intel® UHD 730 con el procesador Intel® Core™ i3-14100 de 14.ª generación Gráficos Intel® UHD 770 con los procesadores Intel® Core™ i5-14400 vPro®, i5-14500 vPro®, i5-14600 vPro®, i7-14700 vPro® e i9-14900 vPro® de 14.ª generación NVIDIA® RTX™ 4000 generación Ada, GDDR6 de 20 GB NVIDIA® RTX™ 2000 Generación Ada, GDDR6 de 16 GB NVIDIA® T1000, GDDR6 de 8 GB NVIDIA® T400, GDDR6 de 4 GB Nota: Los sistemas con NVIDIA® T1000 (incluido el kit) se envían con un conducto de ventilador adicional para mejorar el rendimiento térmico. El conducto del ventilador ocupa la ranura x1 de la tarjeta elevadora PCIe.
OPCIONES DE MEMORIA ^{1,2,3}	16 GB: 1 de 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC 32 GB: 2 de 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC, doble canal 32 GB: 1 de 32 GB, DDR5, 5200 MT/s, ECC 64 GB: 2 de 32 GB, DDR5, 5200 MT/s, ECC, doble canal 8 GB: 1 de 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, no ECC 16 GB: 2 de 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, no ECC, doble canal 16 GB: 1 de 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, no ECC 32 GB: 2 de 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, no ECC, doble canal 64 GB: 2 de 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, no ECC, doble canal	COLOR DE CARCASA	Negro estándar de Dell, resina
GARANTÍA ^{9,10}	Servicio de garantía básica de hardware de 1 año con servicio en el sitio después del diagnóstico remoto Extensión de garantía básica de 2 años Extensión de garantía básica de 3 años Extensión de garantía básica de 4 años Extensión de garantía básica de 5 años ProSupport con servicio en el sitio al siguiente día laboral de 1 año ProSupport con servicio en el sitio al siguiente día laboral de 2 años ProSupport con servicio en el sitio al siguiente día laboral de 3 años ProSupport con servicio en el sitio al siguiente día laboral de 4 años ProSupport con servicio en el sitio al siguiente día laboral de 5 años ProSupport Plus for Client con servicio en el sitio al siguiente día laboral de 1 año ProSupport Plus for Client con servicio en el sitio al siguiente día laboral de 2 años ProSupport Plus for Client con servicio en el sitio al siguiente día laboral de 3 años ProSupport Plus for Client con servicio en el sitio al siguiente día laboral de 4 años ProSupport Plus for Client con servicio en el sitio al siguiente día laboral de 5 años	SERVICIO ACCIDENTAL DAMAGE	1 año de Accidental Damage Service 2 años de Accidental Damage Service 3 años de Accidental Damage Service 4 años de Accidental Damage Service 5 años de Accidental Damage Service
TECLADO ¹	Sin teclado	PUERTOS	Parte frontal: Puerto USB 3.2 Type-C® generación 2x2 (20 Gb/s) (2) Puertos USB 3.2 de 2.ª generación (10 Gb/s) con PowerShare Puerto de audio universal Parte posterior: Puerto Ethernet RJ45 (1 GbE) Puerto USB 3.2 de 1.ª generación (5 Gb/s) Puerto USB 3.2 de 1.ª generación (5 Gb/s) con SmartPower On (3) Puertos USB 3.2 de 2.ª generación (10 Gb/s) (3) DisplayPort 1.4a (HBR2) Puerto opcional (HDMI 2.1/DisplayPort 1.4a [HBR3]/VGA/ USB Type-C con modo alternativo DisplayPort) Puerto para adaptador de alimentación
UNIDAD ÓPTICA	Sin unidad óptica	RANURAS	Ranura para cable de seguridad Kensington Anillo para candado (2) Ranuras PCIe x8 (x8 y x1 eléctricamente) (2) SSD M.2 2230/2280 PCIe Gen 4 NVMe Ranura M.2 2230 para tarjeta Wi-Fi y Bluetooth
DIMENSIONES	EE. UU. Altura: 206 mm (8,11 in) Ancho: 79,3 mm (3,12 in) Profundidad: 178 mm (7,00 in) Peso (máximo): 2,54 kg 5,59 lb Peso (mínimo): 1,83 kg 4,03 lb Resto del mundo Altura: 206 mm (8,11 in) Ancho: 79,3 mm (3,12 in) Profundidad: 178 mm (7,00 in) Peso (máximo): 2,03 kg (4,47 lb) Peso (mínimo): 1,37 kg (3,02 lb)	AUDIO Y PARLANTES ¹	Parlantes estéreo con controladora de audio códec Realtek ALC3204 Parlantes internos

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
NÚMERO DE MODELO ¹	Precision 3280 CFF		
CONEXIÓN INALÁMBRICA	Tarjeta inalámbrica Qualcomm® Wi-Fi 6E WCN6856-DBS, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3 Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3	CHASIS	Factor de forma compacto (CFF)
ALIMENTACIÓN	Adaptador de CA de 180 W, conector cilíndrico de 7,4 mm Adaptador de CA de 280 W, conector cilíndrico de 7,4 mm	BATERÍA PRINCIPAL	N/D
NORMATIVAS ^{7,11}	Hoja de datos de seguridad del producto, EMC y medioambientales Página de inicio de cumplimiento normativo de Dell Política Responsible Business Alliance		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DESCRIPCIÓN	
NÚMERO DE MODELO ¹	Precision 3280 CFF		
SEGURIDAD DE HARDWARE Y FIRMWARE (INCLUIDO)	Dell Trusted Device	Genera información valiosa sobre el estado de seguridad de una plataforma, monitorea los cambios en los atributos del BIOS, detecta posibles manipulaciones del firmware del BIOS y mucho más.	
	Dell SafeBIOS	Verifique la integridad del BIOS gracias a la detección de manipulaciones y la captura segura de imágenes del BIOS fuera del host.	
	Indicators of Attack de Dell SafeBIOS	Busque amenazas basadas en el comportamiento para una detección temprana mediante la habilitación de la integración de telemetría con soluciones populares de seguridad y administración de terminales de otros fabricantes. Incluye Microsoft Intune, Carbon Black Cloud, CrowdStrike y Splunk.	
	Detección de exposiciones y vulnerabilidades comunes (CVE) de Dell SafeBIOS	Identifique y solucione vulnerabilidades conocidas del BIOS y aplique parches a los dispositivos rápidamente. * Disponible a principios de 2024.	
SEGURIDAD DE HARDWARE Y FIRMWARE (OPCIONAL)	Dell SafeID	Proteja la información de identificación de los usuarios finales. Esta exclusiva solución de seguridad basada en hardware brinda un banco reforzado y seguro para almacenar y procesar las credenciales de los usuarios. Depende del modelo. Las opciones de seguridad de credenciales pueden incluir: <ul style="list-style-type: none"> • Interacción segura con Imprivata para autenticar credenciales en dispositivos de múltiples usuarios • Lector de huellas digitales en el botón de encendido, vinculado a ControlVault 3 • Autenticación avanzada ControlVault 3 con certificación FIPS 140-2 de nivel 3 • Tarjeta inteligente con contacto y ControlVault 3 • Tarjeta inteligente sin contacto, NFC y ControlVault 3 • SSD SED NVMe, SSD y HDD (con Opal y sin Opal) por SDL • Lector de huellas digitales FIPS 201 de escaneo completo y ControlVault • Módulo de plataforma segura (TPM) 2.0 con certificación FIPS 140-2 discreta para TPM 	
	Verificación de componentes seguros de Dell	Garantiza que el dispositivo y sus componentes permanezcan seguros desde la fábrica hasta el primer arranque. Opciones disponibles en el dispositivo y basadas en la nube. La disponibilidad varía según la región.	
	Embalaje a prueba de manipulaciones	Detecte manipulaciones con esta oferta de garantía de la cadena de suministro. La disponibilidad varía según la región.	
	Eliminaciones de discos duros	Borre el disco duro de acuerdo con las pautas del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) con esta oferta de garantía de la cadena de suministro. La disponibilidad varía según la región.	
	Dell SafeShutter	Garantice la privacidad del usuario con el obturador de la cámara web.	
	Verificación de Intel ME	Verifique la integridad del firmware crítico mediante una fuente segura fuera del host. Requiere Intel vPro.	
	Switch de intrusión en el chasis	Detecta de manera remota la manipulación del hardware y viene integrado con Indicators of Attack de Dell SafeBIOS.	
	Ranura de seguridad Kensington™	La opción de bloqueo de dispositivos ayuda a reducir el riesgo de una vulneración de datos. Ranura estándar que se puede emparejar con un candado de cable de seguridad estándar. Las especificaciones varían según el modelo: <ul style="list-style-type: none"> • Estaciones de trabajo fijas de Dell (equipos de escritorio): Ranura de seguridad Kensington™ (barra en forma de T) • Laptops de Dell: Ranura de seguridad Kensington™ (en forma de cuña) 	
	Lector de huellas digitales	El lector de huellas digitales en el botón de encendido vinculado a ControlVault 3+ protege las credenciales del usuario final.	
	Unidad OPAL/Unidad de autocifrado (SED)	Cifrado de disco completo basado en hardware que protege los datos del usuario sin almacenar las claves de cifrado en la RAM, a las que podrían acceder personas malintencionadas.	
	Circuito de detección de manipulación de flash SPI	Detecta y evita la manipulación de los chips flash SPI del BIOS en la placa base.	
	SEGURIDAD DEL SOFTWARE (OPCIONAL)	Dell SafeGuard and Response: CrowdStrike, Carbon Black y Secureworks	Detección y respuesta/corrección de amenazas.
		Dell SafeData: Absolute	Autorreparación de aplicaciones y redes.
Dell SafeData: Netskope		Protección de datos en la nube y en red.	
McAfee Business Protection		Seguridad simple, automatizada y todo en uno diseñada para pequeñas empresas.	



Lideramos la industria con prácticas sustentables a fin de reducir el impacto ambiental de nuestros productos y embalajes.

Más información: <https://www.dell.com/en-us/lp/dt/sustainable-devices>

CARACTERÍSTICA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

NÚMERO DE MODELO ¹	Factor de forma OptiPlex Micro Plus y factor de forma OptiPlex Micro	
MATERIALES SUSTENTABLES¹	<p>Plástico reciclado posconsumo (PCR) y plástico derivado de ITE de ciclo cerrado: chasis Plástico derivado de ITE de ciclo cerrado: 11,8 % Plástico reciclado posconsumo: 46,4 %</p> <p>Plástico reciclado posconsumo (PCR): adaptador de alimentación (180 W): 50 % en la carcasa del adaptador (280 W) 95 % en la carcasa del adaptador y la entrada de CA</p> <p>Aluminio reciclado: adaptador de alimentación (280 W): 98 % de aluminio reciclado en el blindaje térmico o el disipador de calor del adaptador</p> <p>Aluminio reciclado y con bajas emisiones de carbono: N/D</p> <p>Cobre reciclado: adaptador de alimentación: N/D</p> <p>Plástico en riesgo de ingresar al océano reciclado: N/D</p> <p>Acero reciclado posindustrial: N/D</p> <p>Plástico de base biológica: N/D</p> <p>Fibra de carbono recuperada: N/D</p> <p>Cobalto reciclado: N/D</p> <p>Materiales de embalaje reciclados o renovables 98,4 % de embalaje reciclado, renovable y reciclable</p>	<p>El plástico reciclado posconsumo corresponde a desechos plásticos generados por hogares, industrias, comercios o instituciones que se replanifican en el diseño de equipos de escritorio. El plástico de ciclo cerrado es plástico recuperado de cualquier producto de TI desechado que se replanifica en el diseño de equipos de escritorio.</p> <p>El reciclaje del aluminio permite evitar que el material llegue a los vertederos, donde de otro modo contribuiría al creciente problema de la eliminación de desechos. El aluminio es duradero y no se degrada durante el proceso de reciclaje, lo que lo convierte en un material que se puede reciclar reiteradamente.</p> <p>La combinación del uso de aluminio con bajas emisiones de carbono, que es aluminio que se obtiene de una fuente de energía hidroeléctrica y aluminio reciclado, ayuda a reducir la huella de carbono del material hasta en un 90 %</p> <p>El reciclaje del cobre ayuda a preservar los recursos naturales finitos porque reduce la necesidad de explotar y extraer grandes cantidades de mineral de cobre, que es un proceso que consume más energía</p> <p>El plástico en riesgo de ingresar al océano se recolecta en una zona de 50 km (30 mi) de distancia de la costa o de una vía fluvial importante que desemboca en el océano. El uso de plástico en riesgo de ingresar al océano reduce la posibilidad de poner en peligro la vida marina y el ecosistema con desechos plásticos.</p> <p>La incorporación de acero reciclado ayuda a minimizar el uso de material virgen y las actividades mineras relacionadas, a la vez que replanifica los desechos que habrían terminado en vertederos (disponible para determinadas configuraciones de torre OptiPlex).</p> <p>Materiales de base biológica que se obtienen de recursos biológicos no derivados del petróleo. El plástico de base biológica utilizado en la tapa y la puerta proviene del tall oil, un subproducto del proceso de fabricación de papel.</p> <p>La fibra de carbono recuperada se obtiene de desechos generados en la producción de fibra de carbono para la industria aeroespacial. Se considera un material reciclado preconsumo.</p> <p>La mayor parte del cobalto reciclado utilizado en las baterías de las PC proviene de las baterías de vehículos eléctricos y el resto de la electrónica de consumo. Los recursos de cobalto virgen se están agotando rápidamente y el uso de cobalto reciclado ayuda a desarrollar una economía circular. El uso de cobalto reciclado es un proceso que requiere menos energía y produce menos desechos que la extracción de cobalto virgen</p> <p>El uso de materiales reciclados o renovables reduce los desechos y ayuda a disminuir el impacto ambiental. Los materiales pueden incluir contenido reciclado o renovable en forma de fibras procedentes de bosques sustentables.</p>
ETIQUETAS ECOLÓGICAS¹	EPEAT Climate+™: Sí	Esta es una designación en el nivel del producto para productos con registro EPEAT que cumplen con los criterios más rigurosos de la industria con respecto al clima.
	EPEAT Gold	Dado que cumplen con las certificaciones de etiquetas ecológicas reconocidas a escala global en materia de TI sustentable, nuestros clientes pueden confiar en que los productos Dell adhieren a las más altas especificaciones de eficiencia en el uso de la energía y a otros estándares relacionados con el clima. Registro de productos: https://www.epeat.net/
	TCO Certified, Gen 9: Sí	TCO Certified es una certificación de sustentabilidad líder para productos de TI, con un sistema integral de criterios actualizados y verificación independiente. Registro de productos: https://tcocertified.com/product-finder/
	Energy Star 8.0: Sí	Energy Star 8.0 es una especificación que reconoce a las PC con la mayor eficiencia en el uso de la energía, respaldada por la Agencia de Protección Ambiental (EE. UU.).
ENVÍO EN PAQUETE MÚLTIPLE¹	Paquete múltiple de Dell: Sí	El paquete múltiple de Dell ofrece una experiencia de desempaque más simple y eficiente en comparación con los productos en paquetes únicos, con menos desechos de embalaje y una mejor optimización de los palés para el transporte.
ASSET RECOVERY SERVICES⁶	Asset Recovery Services: Sí	Asset Recovery Services ayuda a los clientes a revender, reciclar o devolver tras el alquiler los equipos de TI heredados de manera segura y sustentable, a la vez que libera valor que se puede asignar a la innovación futura.
CUMPLIMIENTO GLOBAL	Configuraciones compatibles con US CEC MEPS disponibles Configuraciones compatibles con MEPS de Australia y Nueva Zelanda disponibles CEL WEEE Ley de energía de Japón E-standby de Corea del Sur RoHS de la UE RoHS de China (disponible para todas las configuraciones de OptiPlex All-in-One)	
CUMPLIMIENTO NORMATIVO⁶	Hoja de datos de seguridad del producto, EMC y medioambientales Página de inicio de cumplimiento normativo de Dell Dell y el medioambiente (disponible para todas las configuraciones de OptiPlex All-in-One) Libre de arsénico y de halógenos	

Notas técnicas

1. Las ofertas pueden variar según la región. Es posible que algunos artículos estén disponibles después de la presentación del producto. Para conocer todos los detalles, consulte el Manual del propietario publicado en www.dell.com/support.
2. Memoria y gráficos del sistema: Es posible que se utilice una cantidad significativa de memoria del sistema para admitir gráficos, en función del tamaño de la memoria del sistema y de otros factores.
3. Capacidad de memoria del sistema de 4 GB o superior: Se requiere un sistema operativo de 64 bits para admitir una memoria de sistema de 4 GB o más.
4. Es posible que algunas versiones específicas de Microsoft Windows no sean completamente compatibles con la funcionalidad Bluetooth 4.2
5. Opción de almacenamiento: 1 GB equivale a mil millones de bytes y 1 TB equivale a 1 billón de bytes. La capacidad real dependerá del material que se ha cargado previamente y el entorno operativo, lo cual podrá determinar que dicha capacidad sea menor.
6. TPM está disponible en algunas regiones.
7. Consulte www.epeat.net para conocer la calificación y la participación específica por país.
8. Garantía de hardware limitada: Para recibir una copia de la garantía de hardware limitada, escriba a Dell USA LP, a la atención de: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 o visite www.dell.com/warranty
9. Servicio en el sitio después del diagnóstico remoto: El diagnóstico remoto es un proceso mediante el cual un técnico determina la causa de un problema en línea o por teléfono; puede incluir el acceso por parte del cliente al sistema, además de sesiones múltiples o prolongadas. Si un problema cubierto por la garantía de hardware limitada (www.dell.com/warranty) no se resuelve a distancia, se enviará la pieza o a un técnico. En general, el envío se realiza en el transcurso de 1 día laboral a partir de la compleción del diagnóstico a distancia. La disponibilidad puede variar. Se aplican otras condiciones.
10. Dell Services: La disponibilidad y los términos de Dell Services varían según la región. Para obtener más información, visite www.dell.com/servicedescriptions.
11. Para obtener una lista completa de las declaraciones y certificaciones, consulte la Hoja de datos medioambientales y regulatorios de Dell, que se encuentra en la sección Manuales de la información de soporte de productos en www.dell.com/support/home/us/en/19.